

الإجازة التطبيقية في الهندسة البيوطبية

المؤسسات:

- المعهد العالي للتكنولوجيات الطبية بتونس،
- المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بصفاقس

الباكالوريا المطلوبة : رياضيات، علوم تجريبية، علوم تقنية، علوم إعلامية

يخول هذا المسلك للمتخرج منه صيانة المعدات البيوطبية للتحسين من أدائها والقيام بعمليات تركيب الأجهزة البيوطبية وذلك بمختلف المستشفيات العمومية والمصحات الخاصة.

محتوى التكوين

المحتوى العام للتكوين في بقية السداسيات	السداسي الأول			
يتواصل التكوين في نفس الوحدات إضافة إلى وحدات أساسية أخرى ومواد مختلفة منها: بيوفيزياء، بيواحصائيات، كيمياء عضوية، كيمياء عضوية، إلكترونيك رقمي ، الأنظمة الميكانيكية، الآليات.... التربصات تربص مهني إجباري لمدة شهر بعد انتهاء السداسي الخامس بإحدى المؤسسات العمومية أو اخاصة المرتبطة نشاطها بمجال الهندسة البيوطبية ويختتم بإعداد تقرير تربص يضاف إلى ذلك تربص مهني نهائي لمدة ثلاثة أشهر يختتم بتقرير حول مشروع نهاية الدراسات تحت إشراف أحد مدرسي النعهد وبالاستعانة عند الاقتضاء بمن هو معترف له بالكفاءة من أهل المهنة. ويختتم هذا المشروع بإعداد وتقديم ومناقشة تربص نهاية الدراسة	الضوارب	الأرصدة	الوحدات التعليمية	
	2.5	5	1. رياضيات	الوحدات الأساسية
	3	5	2. فيزياء	
	2.5	4	3. كيمياء عامة	
	3	5	4. علوم بيولوجية	
2	4	5. إعلامية (خوارزميات وبرمجة)		
يتواصل التكوين في نفس الوحدات إضافة إلى: ثقافة المؤسسة، العلوم الاجتماعية والاقتصاد والتصرف	2	7	- إنجليزية - عربية مختصة/فرنسية - تقنيات الاتصال - حقوق الانسان - الإعلامية (C21)	الوحدات الأفقية
تدرس بداية من السداسي الثالث حيث يختار الطالب من بين المسائل التالية التي تقترحها المؤسسة: تقنيات التحليل، التقنيات البيوطبية، المعالجة الرقمية للصورة				الوحدات الاختيارية

آفاق مهنية ممكنة:

- صيانة وإصلاح الأجهزة البيوطبية
- القيام بعمليات الشراء والتركيب للأجهزة البيوطبية

- الالتحاق بشركات التوريد وتركيب وصيانة الأجهزة البيوطبية